

鐵 鋼 第十九年 第十號 昭和八年十月 二十五日發行

目 次

論 說	頁
酸化鐵の磁性と酸素結合狀態に就て	後 藤 有 一 . . . 787
工具用特殊鑄鐵の豫備的研究 (I)	絹 川 武 良 司 . . . 797
鐵鋼の研究及び検査に對するスンプ法の應用	谷 口 光 平 . . . 806
マグネシウムを含む鍛鍊アルミニウム輕合金に就て	上 田 哲 三 . . . 815
抄 録	五 十 嵐 勇 . . . 815
	820

5) 鑄造作業	○高温高壓用鋼	組織と其生成
○急ぎの仕事に適する小型熔銑爐	○オーステナイト鋼の高温脆性に就て	○灰銑鐵分類への提案
6) 鍛鍊及び熱處理並各種仕上法	○合金鑄鐵の成長に關する實驗	8) 非鐵金屬及合金
○點銑接の基礎概念と技術	○高温に於ける金相用顯微鏡	○Taを含む Ni 合金
○Al の電弧銑接と銑接金屬の性質	○含銅鋼の赤熱脆性とその防止	○マグネシウム合金の鑄造及び加工法
○銑接電弧の過程に及ぼす瓦斯焰の影響	○ニッケルクロム鋼又は類似合金鋼に現れる白點	○アルミニウム及び其合金の銑接
○建築物及び橋梁への銑接應用	○析出硬化に基く對久磁石用合金	○經濟的に見たアルミニウム銑接
7) 鐵及鋼の性質	○亞共析鋼のウイデマンステツテン	○アルミニウムブロンズ
雜 錄		830

○獨逸の動力供給と消費に就いて	○露西亞の新製鋼所完成	○昭和8年8月中(八曜)製鐵所銑鋼生産高表
○露西亞マグネトゴルスクに於ける冶金工業の近況	○露西亞の滿庵鑛石	○主要製鐵所に於ける鐵鋼材生産表
○日本標準規格	○支那のタングステン鑛販賣	○昭和8年外國銑輸入高
○伊國製鐵トラス更新	○蘭領東印度の鐵鋼材輸入と日本並に錫及滿庵鑛業事情	○昭和8年7月中重要生産月報拔萃
○歐米主要國製鐵業現狀瞥見	○内外最近刊行誌參考記事目次	
○特許出願公告及特許拔萃		843
日本鐵鋼協會記事		845
商 況 (販賣旬報第 244. 245. 246 號)		846

“TETSU TO HAGANE”

THE JOURNAL OF THE IRON AND STEEL INSTITUTE OF JAPAN.

Vol. XIX, No. 10.

OCTOBER 25, 1933.

On the Magnetic Property of the Iron Oxide and the State of Combination of Iron With Oxygen. by Yuuichi Goto	787
Preliminary Research of Special Cast Iron for Tools (Part I) by Muraji K. I. nukawa, <i>Rigakushi</i>	797
Application of “Sump” Method On the Study of Iron and Steel. by Kohei Taniguchi, <i>Kogakushi</i> . and Tetszo Uyeda,	806
Aluminium light Alloys Containing Magnesium for Forging by Isamu. Igarashi, <i>Rigakushi</i>	815
Abstracts	820
Miscellaneous	830
Patents	843
Proceedings of the Institute	845
Iron and Steel Market	846

PUBLISHED AT THE INSTITUTE OFFICE.

Higashi-Shichigo-kwan, No. 2, Marunouchi-Sanchome, Kojimachi-ku

TOKYO JAPAN,

(Tel. Marunouchi, No. 3,626)